

La rubrique du chercheur geek

Sauvez un arbre, lisez en PDF !

La gratuité, la portabilité et la conservation à l'identique de la mise en forme ont fait du PDF (*Portable Document Format*) le standard pour échanger des documents électroniques. Et pourtant, qui n'a jamais pesté contre un PDF dont le verrouillage rend impossible le copier/coller ou l'annotation ? Heureusement, il existe plusieurs outils permettant d'améliorer votre expérience utilisateur et la gestion de ces fichiers. Nous vous proposons de découvrir quatre outils gratuits parmi les plus utiles dans la vie d'un chercheur et de son utilisation des PDF.

Lire et modifier un fichier PDF : Adobe Reader XI

Il existe de nombreux logiciels pour lire des fichiers PDF. Le plus connu, Adobe Reader, s'améliore de version en version. La dernière en date (XI) apporte deux fonctionnalités intéressantes grâce à la barre d'outils « commentaire ». D'une part, vous aurez la possibilité de faire des annotations au sein d'un document. Ces notes sont personnalisables dans leur forme et une liste des commentaires permet de gérer l'ensemble des notes, de les filtrer (par type de notes, par réviseur, par état), de les modifier (modifier, supprimer une note, ajouter une réponse), etc. D'autre part, vous pourrez faire des annotations directement dans le texte. Celui-ci peut ainsi être surligné (avec une annotation ou non), souligné, ou barré (avec la possibilité de joindre un texte en remplacement).

Fusionner, diviser des fichiers PDF : UnityPDF

UnityPDF est un outil de gestion des fichiers PDF. Il a deux fonctions principales : la gestion de plusieurs fichiers PDF et la modification au sein d'un fichier PDF.

La première permet de :

- fusionner des fichiers ensemble les uns à la suite des autres pour n'avoir au final qu'un fichier ;
- diviser un fichier en plusieurs fichiers : soit en créant un fichier par page, soit en sélectionnant le nombre de fichiers ou la taille maximale (utile notamment pour découper de volumineux fichiers PDF qui ne peuvent être envoyés en une seule fois par e-mail).

Quant à la seconde fonction, elle permet :

- d'insérer un fichier PDF dans un autre fichier PDF : il est possible de préciser à quel endroit l'insertion doit être effectuée ;
- d'extraire des pages d'un document PDF (par exemple pour sélectionner un article spécifique dans une revue électronique plutôt que de conserver la revue dans son intégralité).

The screenshot displays the Adobe Reader XI interface. The main window shows a PDF document titled 'Pierre Bourdieu' on page 98. The document content includes a paragraph about scientific fields and their relationship to social relations. The right-hand sidebar is open to the 'Annotations' section, showing a list of comments. One comment by 'Geoffrey' is selected and highlighted in red. The comment text is: 'Après avoir sélectionné la bulle dans le menu \"commentaire\", il suffit de cliquer dans le texte pour faire apparaître l'icône de notes, puis de saisir le texte souhaité.'

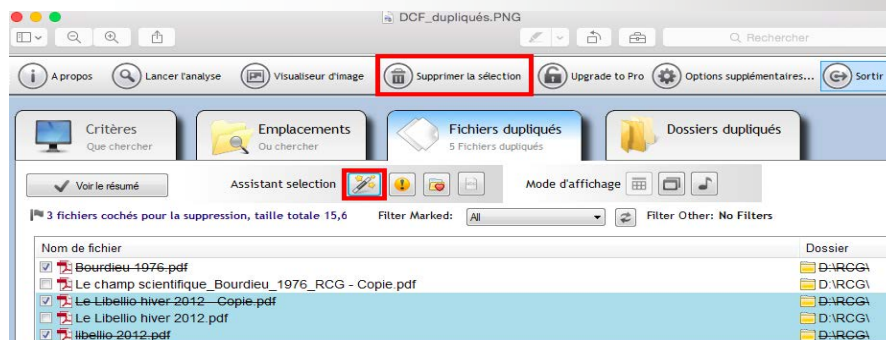
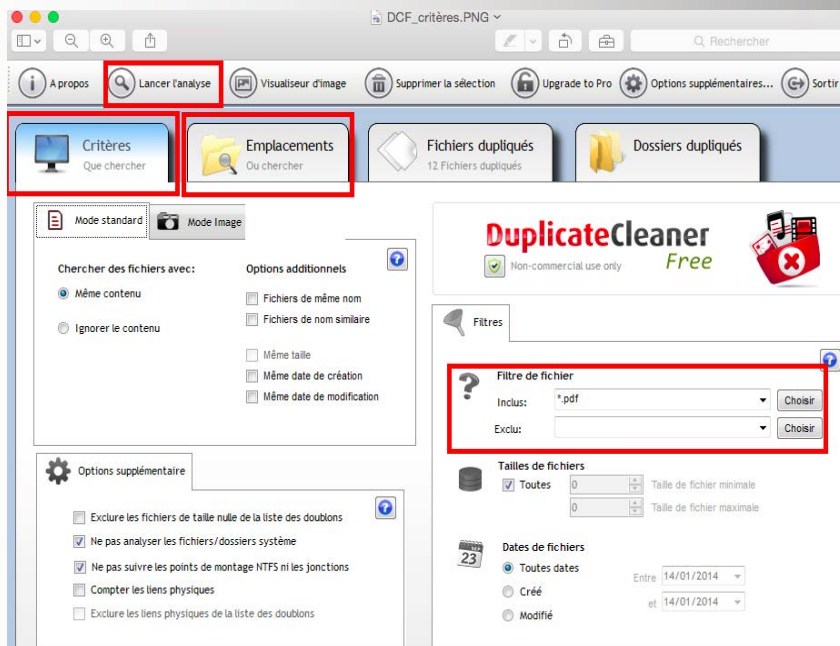
Déverrouiller un fichier PDF : www.pdfunlock.com

Certains fichiers PDF sont paramétrés afin d'empêcher la sélection de texte. Si ce verrouillage a pour but d'éviter de copier directement le texte, il augmente également le risque d'erreurs lorsque l'on veut citer un auteur. Pour pallier ce problème, le site pdfunlock.com déverrouille le fichier PDF.

Gérer les fichiers en double : Duplicate Cleaner Free

La numérisation des contenus et leur accès via Internet tend à nous faire accumuler des centaines de fichiers, si bien qu'il n'est pas rare, même pour les plus ordonnés d'entre nous, de se retrouver avec plusieurs copies d'un même fichier. Duplicate Cleaner Free vous permet d'analyser le contenu de votre ordinateur afin de détecter les fichiers dupliqués. Si ce logiciel peut analyser tous les types de fichiers, nous nous concentrerons sur les fichiers PDF (les critères d'analyse permettent d'étendre et de personnaliser les recherches). Une fois les critères sélectionnés et les emplacements des fichiers définis, il ne reste plus qu'à débiter l'analyse.

L'analyse renvoie l'ensemble des fichiers considérés comme identiques (pas uniquement les doubles) et les regroupe par fichier identique (dans notre exemple nous avons deux groupes de fichiers identiques : un premier groupe de deux fichiers et un second groupe de trois fichiers). L'assistant de sélection permet ensuite de définir les critères de choix du fichier à conserver par groupe (le plus récent, celui avec le nom le plus long, etc.). Une fois cette sélection faite, il est encore possible de modifier manuellement pour sélectionner quel fichier est à conserver ou non.



*Geoffrey Leuridan
IAE Lille, LEM UMR CNRS 9221*

*Cécile Chamaret
Université Paris Sorbonne Abu Dhabi*